Whirlpool

Service Manual

Mikrowellengerät
MT 247/1/WHITE

Modell MT 247/1/WHITE
Version 8538 247 99291

	Seite
Sicherheitsvorschrift	2
Technische Daten	3
Ersatzteilliste	4
Explosionszeichnung	5
Anschlußplan	6

Sicherheitsvorschrift

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen:

Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Gerätehauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowelllengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHE UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.
NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.
DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

Technische Daten

Abmessungen Gerät

Höhe	320	mm
Breite	530	mm
Tiefe	450	mm

Abmessungen Garraum

Höhe	205	mm
Breite	330	mm
Tiefe	370	mm

Gewicht

Brutto	23,5	kg

Elektrische Angaben

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz

Leistung

Ausgangsleistung MW	950	W
Grill	900	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

Timer

5 s - 90 min

Fehler Code

Einige Fehler werden im Display als Fehler Code angezeigt. Nachfolgend finden Sie eine Auflistung der möglichen Fehleranzeigen.
ERR 6 - 7 / ERR A - B - C: nur bei Fuzzi Logic Geräten.

ERR 0	Temperatursensor Heißluft defekt. Unterbrechung/Kurzschluß bzw. nicht richtig angeschlossen.
ERR 1	Kurzschluß im MW Relais.
ERR 6	Gewichtssensor nicht kalibriert. Der Gewichtssensor muß immer kalibriert werden, wenn die Elektronik oder der Gewichtssensor ausgetauscht wurden.
ERR 7	Feuchtigkeitssensor defekt oder nicht richtig angeschlossen.
ERR 8	Speichern in E^2 PROM nicht möglich. (Elektronik defekt)
ERR 9	Elektronik Option nicht gespeichert. (Elektronik defekt)
ERR A	Keine Laufrollen oder Drehteller im Gerät.
ERR B	Kein Impuls vom Gewichtssensor. Sensor defekt oder nicht richtig angeschlossen.
ERR C	Fuzzy Temperatursensor defekt oder nicht richtig angeschlossen.
door	Dies ist keine Fehleranzeige, sondern zeigt an, daß die Tür vor dem Start nicht geöffnet wurde.(Leerlaufschutz)
PLATE	Dies ist keine Fehleranzeige, sondern zeigt an, daß kein Drehteller im Gerät ist.

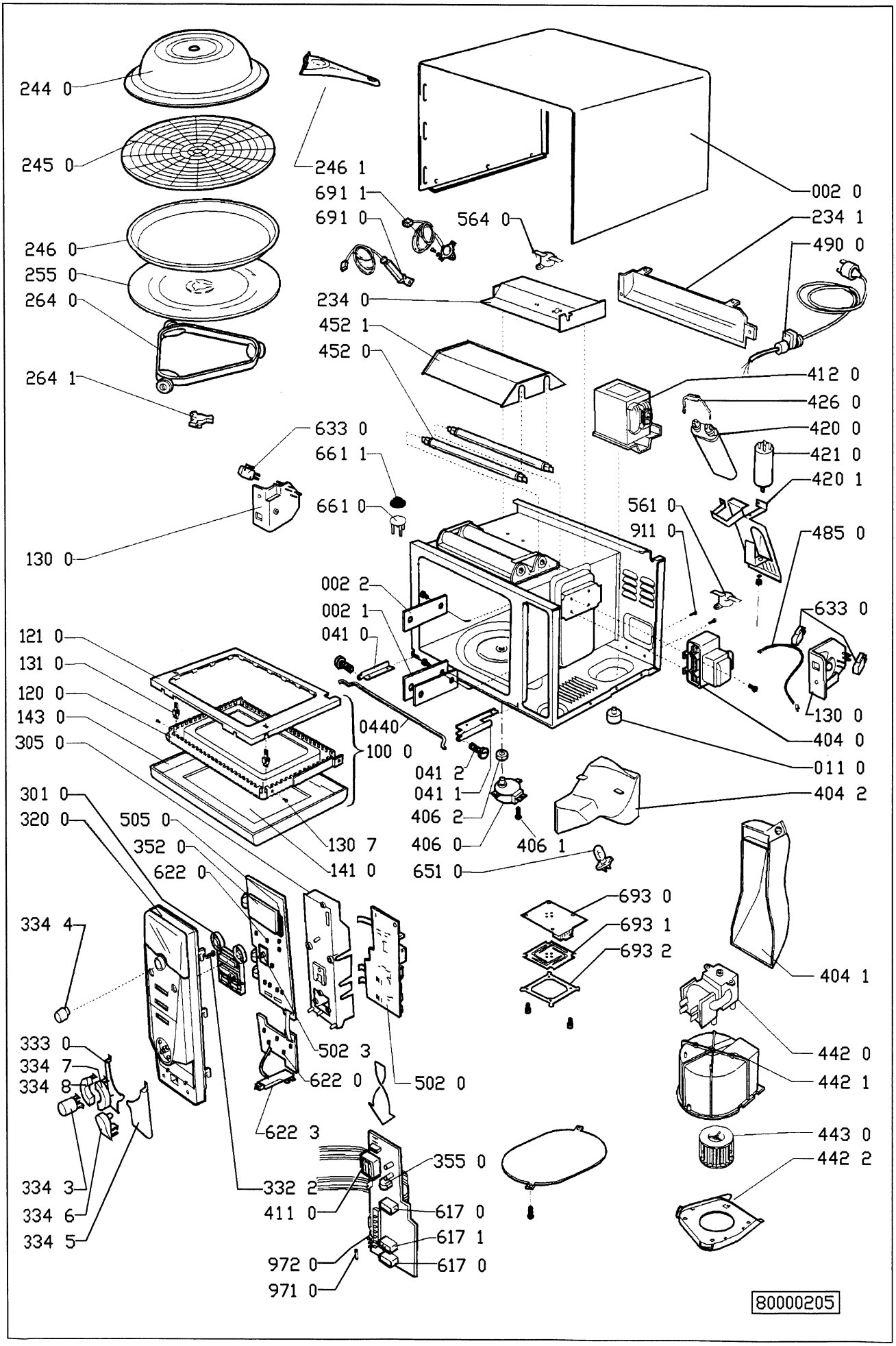
Ersatzteilliste

Model **MT 247/1/WHITE**
Service No. **853824799291**
Version **853824799291**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	**4819 442 38912**	Gehaeuse WS
002 1	**4819 442 38914**	Abdeckung Mica Platte oben
002 2	**4819 462 88031**	Platte Mica (gross) unten
011 0	**4819 462 79423**	Fuss
041 0	**4819 417 19547**	Scharnier links
041 1	**4819 417 19548**	Scharnier rechts
041 2	**4819 535 98354**	Drehstift
044 0	**4819 492 48168**	Feder
100 0	**4819 442 38915**	Tuer Komplett WS
120 0	**4819 442 39029**	Innentuer
121 0	**4819 459 48832**	Rahmen fuer Innentuer
130 0	**4819 404 79332**	Schaltereinheit fuer Tuerschalter
130 7	**4819 502 18402**	Schraube Türverschluß n.gez.
131 0	**4819 535 38153**	Verschluss Tuer
141 0	**4819 450 58203**	Tuerscheibe
143 0	**4819 459 48831**	Rahmen
234 0	**4819 325 18122**	Platte / Halterung
234 1	**4819 462 38878**	Thermostatgeh.
244 0	**4819 466 89229**	Abdeckung Garraum
245 0	**4819 458 68751**	Rost
246 0	**4819 310 18538**	Crisp Platte VIP27
246 1	**4819 498 78193**	Handgriff crisp
255 0	**4819 466 78405**	Drehteller
264 0	**4819 535 79159**	Schiene
264 1	**4819 462 38767**	Lagerkreuz
301 0	**4819 276 38355**	Drucktastensch. WS
305 0	**4819 404 79381**	Halter
320 0	**4819 453 59264**	Schalterblende WS
332 2	**4819 410 28924**	Taste Zeiteinstellung
333 0	**4819 410 28932**	Taste Start WS
334 3	**4819 410 28996**	Taste Getränke
334 4	**4819 412 58619**	Knopf Timer WS
334 5	**4819 410 28934**	Taste Stop WS
334 6	**4819 410 28936**	Taste TT-Stop WS
334 7	**4819 410 28997**	Taste Wiederholung
334 8	**4819 410 28995**	Taste Auftauen
352 0	**4819 130 38083**	Display
355 0	**4819 280 18029**	Summer
404 0	**4819 131 58019**	Magnetron
404 1	**4819 462 38875**	Luftkanal
404 2	**4819 462 38874**	Luftfuehrung
406 0	**4819 361 18381**	Motor TT
406 1	**4819 502 18372**	Schraube für Motor
406 2	**4819 532 68686**	Dichtung Ring fuer TT
411 0	**4819 148 68076**	Transformator
412 0	**4819 145 78207**	Hochsp.Trafo 230V
420 0	**4819 121 38012**	Kondensator HS 240V
420 1	**4819 404 78839**	Halterung Kondensator
421 0	**4819 121 18162**	Netzfilter
426 0	**4819 121 18265**	Diode HS
442 0	**4819 361 18361**	Motor Lüfter
442 1	**4819 462 38876**	Kappe Lüfter
442 2	**4819 462 38877**	Einlass Luefter
443 0	**4819 515 28224**	Luefterrad
452 0	**4819 259 98557**	Infrarotgrill 115V 450W

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
452 1	**4819 325 18123**	Reflektor
485 0	**4819 320 28025**	Hochsp.Kabel
490 0	**4819 321 18231**	Netzkabel mit Zugentlastung
502 0	**4819 214 78617**	Kontrolleinheit
502 3	**4819 101 48142**	Potentiometer
505 0	**4819 209 88063**	Microprocessor
561 0	**4819 282 48281**	Thermostat Magnetron 125 °C
564 0	**4819 282 48275**	Thermostat 165 °C
617 0	**4819 280 68363**	Relais
617 1	**4819 280 68321**	Relais
622 0	**4819 276 18273**	Schalter VKS
622 3	**4819 271 38256**	Schalter
633 0	**4819 276 18336**	Tuerschalter
651 0	**4819 134 28029**	Lampe Garraum 240V - 25W
661 0	**4819 410 28735**	Sensor Gewicht
661 1	**4819 360 48018**	Membranschalter
691 0	**4819 210 78076**	Sensor Temperatur
691 1	**4819 210 78078**	Sensor Feuchte
693 0	**4819 210 78077**	Sensor Gewicht elektronik
693 1	**4819 466 89228**	Platte
693 2	**4819 462 58153**	Platte
911 0	**4819 502 38274**	Schraube fuer HS Trafo M4x16St
971 0	**4819 252 28125**	Sicherung T10A
972 0	**4819 252 28121**	Sicherung T100mA

Explosionszeichnung



Anschlußplan